Press Release

2015 年 1 月 15 日

# Wi-Fi、Bluetooth、FM/AM チューナー搭載。多彩な音源を高音質で楽しめる NA8005 直系の Hi-Fi ネットワークオーディオプレーヤー

| 品名 | 品番 | カラー | 希望小売価格 | JAN コード | 発売時期 |
|---|---|---|---|---|---|
| ネットワーク<br>オーディオプレーヤー | NA6005 | シルバーゴールド | 68,000 円 （税抜価格） | 49-51035-05444-4 | 2 月上旬 |

マランツは、ネットワークオーディオプレーヤー「NA6005」を発売いたします。

DSD（2.8 MHz / 5.6 MHz）や FLAC、WAV、AIFF（192 kHz / 24 bit）、ALAC（96 kHz / 24 bit）などのハイレゾ音源と MP3、WMA、AAC ファイルのネットワーク再生および USB メモリー再生に対応。また、AirPlay やインターネットラジオなど、ネットワークを介して様々な音源を再生できます。また、Wi-Fi 機能も搭載しているため、LAN 端子のない部屋でも手軽にネットワークオーディオを始めることができます。

Bluetooth 機能、光デジタル入力によってスマートフォンなどのポータブル機器や TV などの外部機器の音声を再生することができます。さらに、FM/AM チューナーも搭載しており、ラジオ放送も高音質で楽しめます。

iOS デバイスや Android デバイスで NA8005 を操作できる最新リモコンアプリ「Marantz Hi-Fi Remote」に対応。電源の ON/OFF、入力切り替えに加え、PC や NAS 内の音楽ファイルやインターネットラジオ局のブラウジングも思いのままに操作できます。

アナログ出力回路には、NA8005 などの上級機と同様のフル・ディスクリート回路を採用。マランツオリジナルの高速アンプモジュール「HDAM®」、「HDAM®-SA2」による電流帰還型フィルターアンプ兼送り出しアンプ回路を搭載し、ハイスピードかつ空間表現力に優れたサウンドを実現しています。また、ヘッドホンアンプにも「HDAM®-SA2」型のフル・ディスクリート出力バッファーを搭載し、鮮度の高いサウンドを実現しています。

Press Release

## マランツ･ブランドについて

“Marantz”は1953年にソウル･B･マランツ氏が、米国にてプレミアムオーディオ製品の開発･製造・販売をおこなうブランドとして設立。プリアンプmodel 7、パワーアンプmodel 9をはじめ市場から名機と賞賛される数々の製品を世に送り出してきました。1982年には世界初のCDプレーヤー、CD-63を発売。

創業60周年を迎えた今、マランツはホームエンターテイメント機器のプレミアムブランドとして世界中で認められています。技術は、日々進化すると同時に複雑さを増していますが、鋭い感性を持った音楽愛好家達の期待をも超越するという創業以来のソウル・B・マランツの精神は、常にマランツ製品の中に反映されています。

詳細はhttp://www.marantz.jpをご覧下さい。

## 製品に関するお問い合わせ

株式会社 ディーアンドエムホールディングス
D&M お客様相談センター
Tel 0570-666-112

## プレスリリースに関するお問い合わせ

株式会社 ディーアンドエムホールディングス
国内営業本部
Tel 044-670-6612

※プレスリリースに記載された情報は発表日現在のものです。
※製品、サービス内容・仕様などの情報は予告なしに変更されることがあります。

because music matters

marantz®

Product Information

2015 年 1 月 15 日

# NA6005

ネットワークオーディオプレーヤー

カラー：シルバーゴールド
希望小売価格：68,000 円 （税抜価格） JAN コード：49-51035-05444-4
発売時期：2015 年 2 月上旬

## Wi-Fi、Bluetooth、FM/AM チューナー搭載。多彩な音源を高音質で楽しめる NA8005 直系の Hi-Fi ネットワークオーディオプレーヤー

### 主な特長

- **DSD＆ハイレゾ音源対応ネットワーク機能**

  DSD 2.8 / 5.6 MHz、192 kHz / 24 bit AIFF / WAV / FLAC、96 kHz / 24 bit Apple Lossless 対応

- **Wi-Fi（無線 LAN）対応**

  ワイヤレスで手軽にネットワークオーディオ環境を構築

- **AirPlay、Bluetooth®、FM／AM チューナー**

  スマホ、PC、ラジオなど、多彩な音源を楽しめる

- **DSD ダイレクト変換対応 D/A コンバーター「CS4398」**

  豊かな情報量と空間表現力に定評がある高性能 DAC

- **HDAM®搭載フルディスクリート・アナログ出力回路**

  ハイスピードサウンドを実現する NA8005 直系のアナログ出力回路

- **フルディスクリート・ヘッドホンアンプ**

  HDAM®-SA2 型出力バッファーにより情報量が豊かで鮮度の高いサウンドを実現

because music matters

marantz®

because music matters

## ネットワーク

### DSD &ハイレゾ音源対応ネットワーク機能

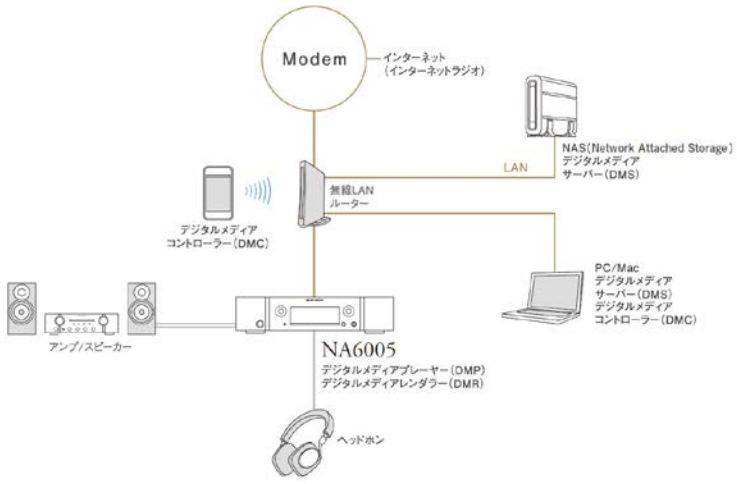
DSD（2.8 / 5.6MHz）、FLAC、WAV、AIFF（192kHz / 24bit）、Apple Lossless（96kHz / 24bit）などのハイレゾ音源の再生に対応したネットワークオーディオプレーヤー機能を搭載（DLNA1.5 準拠）。PC や NAS 上の音源をネットワーク経由で再生し、スタジオマスタークオリティを手軽に楽しむことができます。また、FLAC、WAV ファイルに加え、DSD、AIFF、Apple Lossless ファイルのギャップレス再生にも対応。ライブ盤などを聴いても曲間で音が途切れることがありません。

〈ネットワーク／USBメモリー 対応フォーマット〉

| | サンプリング周波数 | ビットレート | ビット長 | 拡張子 | ギャップレス再生 |
|---|---|---|---|---|---|
| WMA*1 (Windows Media Audio) | 32 /44.1 / 48 kHz | 48 ～ 192 kbps | – | .wma | – |
| MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3) | 32 / 44.1 / 48 kHz | 32 ～ 320 kbps | – | .mp3 | – |
| WAV | 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz | – | 16 / 24 ビット | .wav | ○ |
| MPEG-4 AAC*1 | 32 / 44.1 / 48kHz | 16 ～ 320 kbps | – | .aac / .m4a / .mp4 | – |
| FLAC (Free Lossless Audio Codec) | 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz | – | 16 / 24 ビット | .flac | ○ |
| ALAC (Apple Lossless Audio Codec)*2 | 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz | – | 16 / 24 ビット | .m4a | ○ |
| AIFF | 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz | – | 16 / 24 ビット | .aif / .aiff | ○ |
| DSD（2 チャンネル） | 2.8 MHz / 5.6 MHz | – | 1 ビット | .dsf / .dff | ○ |

*1 著作権保護のないファイルのみ再生できます。インターネット上の有料音楽サイトからダウンロードしたコンテンツには著作権保護がかかっています。また、パソコンで CD などからリッピングする際に WMA でエンコードすると、パソコンの設定により著作権保護がかかる場合があります。

*2 ステレオで記録されたファイルのみ再生できます。




### AirPlay

Apple のワイヤレスストリーミングテクノロジー「AirPlay」に対応。PC や Mac の iTunes や iPod touch / iPhone / iPad で聴いている音楽を NA6005 にワイヤレスストリーミングして楽しめます。

### インターネットラジオ

世界中の 18,000 局以上の中からラジオ番組を楽しめるインターネットラジオ機能を搭載。MP3、WMA、AAC 形式で配信されているインターネットラジオ放送を再生することができます。

marantz®

because music matters

## Wi-Fi（無線 LAN）対応

Wi-Fi（IEEE802.11b/g/n）接続に対応しているため、ルーターとの煩わしい配線なしにネットワークオーディオを楽しめます。2 本のロッドアンテナを用いるダイバーシティ方式により安定した通信が可能です。さらに、オーディオ再生の通信安定性を高める WMM（Wi-Fi Multi Media）にも対応しています。

## かんたん Wi-Fi 設定

iOS デバイス*の、Wi-Fi 設定を NA6005 に共有することができる WAC（Wireless Accessory Configuration）と Wi-Fi シェアリングに対応。WAC では無線で、Wi-Fi シェアリングでは有線で設定することができます。また、WPS 規格にも対応しており、WPS 対応ルーターと組み合わせると簡単に Wi-Fi 設定が行えます。

*WAC では iOS のバージョンが 7 以降、Wi-Fi シェアリングでは iOS のバージョンが 5 以降の iOS デバイスを使用してください。

marantz®

because music matters

### Marantz Hi-Fi Remote

2014 年 12 月にリリースされた最新のリモコンアプリ「Marantz Hi-Fi Remote」に対応。iPod touch / iPhone / iPad、Android スマートフォン、タブレット、Kindle Fire で NA6005 の操作が可能です。電源の ON / OFF、入力の切り替え、ボリューム操作に加え、PC や NAS（Network Attached Storage）内の音楽ファイルやインターネットラジオ局のブラウジングも思いのままに操作できます。新たな画面デザインに加え、キューを採用したネットワーク音楽ファイルの再生システムを新たに搭載しています。ブラウズ画面で再生したいファイルをタップしていくと、再生キューが作成され、選択した順に再生されます。また、そのリストをプレイリストとして保存することも可能です。

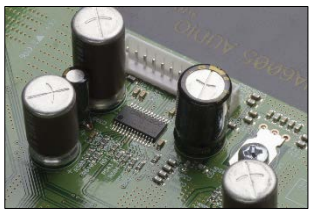
Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

amazon apps　kindle fire 対応アプリ

## Digital Audio テクノロジー

### DSD ダイレクト変換対応 D/A コンバーター「CS4398」

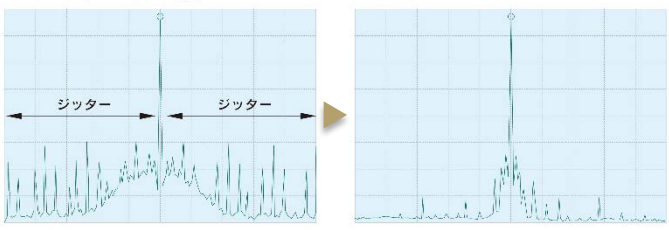


数多くのマランツ製スーパーオーディオ CD プレーヤー、ネットワークオーディオプレーヤーでの採用実績があり、使いこなしを知り尽くしたシーラスロジック「CS4398」を搭載。DSD 信号のダイレクト D/A 変換と 192 kHz / 24 bit の PCM 信号に対応し、情報量の豊かさと空間表現力に定評がある高性能 DAC です。

### ジッターリダクション回路

デジタル音声信号の D/A 変換精度に大きな影響を与えるクロックの揺らぎ（ジッター）を低減するためにジッターリダクション回路を搭載。デジタル音声信号のクロックをハイブリッド PLL によってリクロックすることにより、クロックに含まれるジッターを低減し、高精度なマスタークロックを D/A コンバーターに供給します。その結果、S/N に優れ、原音に忠実な再生を実現しました。

ジッターリデューサーの効果




ジッターリデューサーなし　　ジッターリデューサーあり

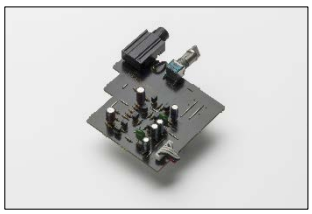
marantz®

## Analog Audio テクノロジー

### HDAM®搭載フルディスクリート・アナログ出力回路

D/A コンバーター以降のアナログステージは、ハイスピードで情報量豊かなサウンドのために、NA8005 と同様の回路構成によるフルディスクリート回路としました。マランツ独自の高速アンプモジュール HDAM®及び HDAM®-SA2 によって電流帰還型フィルターアンプ兼送り出しアンプを構成しています。左右チャンネルの等長、平行配置を徹底してレイアウトすることにより、チャンネルセパレーション、空間表現力を高めています。

### フルディスクリート・ヘッドホンアンプ



HDAM®-SA2 型バッファーを用いたフルディスクリート・ヘッドホンアンプを搭載。情報量が豊かで鮮度の高いサウンドを実現しました。さらに、ディスクリートバッファー回路により、アナログ出力回路との相互干渉を防止しています。

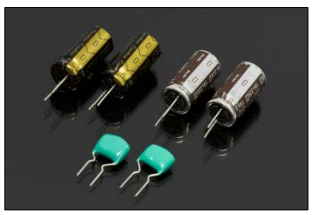
### アナログ・デジタル独立電源回路

電源供給に余裕を持たせ、安定した音楽再生を行うために、大容量 EI コア電源トランスを搭載しました。アナログオーディオ回路、デジタルオーディオ回路、ネットワーク回路、ディスプレイ・コントロール回路それぞれのブロックに専用の二次巻線を用い、後段の整流回路や平滑回路も独立させることで、回路間の相互干渉を排除。クリーンかつ安定した電源を供給し、高品位な音楽再生を支えています。

### カスタムブロックコンデンサー

アナログ回路電源用のブロックケミコンには、ニチコン製のマランツ専用カスタムブロックコンデンサーを使用。試作と試聴を繰り返し、NA6005 に最適なコンデンサーをニチコン社と共同開発しました。

### オーディオグレードのフィルムコンデンサー



アナログ出力回路には、上級機と同様に、オーディオグレードのフィルムコンデンサーを使用。細部に至るまで徹底したサウンドチューニングを施しています。

because music matters

marantz®

because music matters

### 金メッキピンジャック

アナログ音声出力端子には金メッキを施し、経年変化による音質の劣化を防止。端子の間隔を広く取っているため、プラグの大きなオーディオケーブルも容易に接続できます。

### ダブルレイヤードシャーシ

メインシャーシにボトムプレートを追加することによって重心を下げ、外部からの振動による音質への影響を抑制するダブルレイヤードシャーシを採用しています。

## Others

### Bluetooth®対応

iOS デバイスや Android スマートフォンなどの Bluetooth（A2DP プロファイル）対応機器からのワイヤレス音楽再生に対応しています。AVRCP プロファイルにも対応しているため、本機のリモコンで Bluetooth 機器を操作することができます（再生、一時停止、停止、スキップ、早戻し/早送り）。

### iPod / iPhone デジタル接続対応フロント USB-A 入力

iPod / iPhone とのデジタル接続に対応する USB-A 端子をフロントパネルに装備。iPod / iPhone の充電にも対応しているため、バッテリーの残量を気にすることなく音楽再生を楽しめます。iPod / iPhone の充電中に NA6005 がスタンバイモードに入っても、iPod / iPhone が完全に充電されるまで充電を継続するスマート充電コントロール機能も搭載しています。また、USB メモリー内の音楽ファイル（DSD / FLAC / WAV / AIFF / ALAC / MP3 / WMA / AAC）を再生することもできます。

### FM / AM チューナー搭載

FM/AM チューナーを搭載。ラジオ放送も高音質で楽しめます。

### お気に入り機能

好きな放送局やファイルをあらかじめリストに登録することにより、いつでもすぐに呼び出して聴くことができます。登録できるコンテンツは、インターネットラジオ、ミュージックサーバー、チューナー、USB および iPod です（Remote iPod モードのとき）。お気に入りリストには最大 50 個の放送局やファイルを登録できます。

marantz®

## 可変出力機能

アナログ音声出力を「可変出力」に設定することができます。音量は Marantz Hi-Fi Remote、または付属のリモコン*で操作することができます。また、可変出力に設定した際には、音量の上限を接続する機器に合わせて 0 dB、-10 dB、-20 dB の 3 通りから選択できます。

*リモコンコードの設定が必要です。

## その他の特長

アルミフロントパネル / 光デジタル入力（リニア PCM: 最大 192 kHz / 24 bit） / 日本語表示対応有機 EL ディスプレイ / 4 段階のディスプレイディマー / デジタル出力オフ / アンプの基本操作も可能なリモコン / Web コントロール機能 / オンライン・ファームウェア・アップデート / スリープタイマー / オートスタンバイ機能 / 低消費電力スタンバイモード / ネットワークスタンバイモード

because music matters

marantz®

## 主な仕様

**オーディオ特性**

- **再生周波数範囲：** 2 Hz - 96 kHz（PCM）、2 Hz - 100 kHz（DSD）
- **再生周波数特性：** 2 Hz - 96 kHz（PCM: 192 kHz）、2 Hz - 20 kHz（PCM: 44.1 kHz）、2 Hz – 50 kHz（DSD、-3 dB）
- **SN 比：** 110 dB（可聴帯域、PCM / DSD）
- **ダイナミックレンジ：** 100 dB（PCM、可聴帯域）、105 dB（DSD、可聴帯域）
- **高調波歪率：** 0.0020 %（PCM、1 kHz、可聴帯域）、0.0010 %（DSD、1 kHz、可聴帯域）

**出力レベル**

- **アナログ出力：** 2.1 V RMS（PCM）、1.5 V RMS（DSD）
- **ヘッドホン出力：** 100 mV / 32Ω（PCM、可変最大）、70 mV / 32Ω（DSD、可変最大）

**入出力端子**

- **音声出力端子：** アナログ × 1、光デジタル × 1、ヘッドホン × 1
- **音声入力端子：** ネットワーク × 1、USB-A（フロント）× 1、光デジタル × 1
- **その他入出力端子：** Bluetooth / Wi-Fi アンテナ入力 × 2、FM アンテナ入力 × 1、AM アンテナ入力 × 1、マランツリモートバス（RC-5）入出力 × 1、フラッシャー入力 × 1

**無線 LAN**

- **ネットワーク種類：** IEEE 802.11b 準拠、IEEE 802.11g 準拠、IEEE 802.11n 準拠（Wi-Fi®準拠）

**Bluetooth**

- **バージョン：** 2.1 + EDR
- **対応プロファイル：** A2DP 1.2、AVRCP 1.4
- **対応コーデック：** SBC、AAC
- **通信距離：** 約 10 m（見通し距離）

**チューナー部**

- **FM チューナー受信周波数帯域：** 76.0 - 90.0 MHz
- **AM チューナー受信周波数帯域：** 522 - 1629 kHz

**総合**

- **消費電力：** 35 W
- **待機電力：** 0.4 W（通常スタンバイ）/ 4.0 W （ネットワークスタンバイ）
- **外形寸法：** W440 x H104 x D329 mm（Wi-Fi アンテナを除く）
  W440 x H160 x D364 mm（Wi-Fi アンテナを含む）
- **質量：** 6.0 kg
- **付属品：** かんたんスタートガイド、取扱説明書、リモコン（RC004NA）、単 4 形乾電池 × 2、音声ケーブル、リモート接続ケーブル、Bluetooth / 無線 LAN アンテナ× 2、FM 室内アンテナ、AM ループアンテナ、電源コード

※製品の仕様、および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。

because music matters